



# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA

# V16



Conectada con  
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda





# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA

# V16



Conectada con  
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



La Baliza V16 con Geolocalización de Thulos es un dispositivo reglamentario de señalización, obligatorio a partir de 1 de Enero de 2026, para utilizar en caso de avería o accidente en carretera .

Este modelo esta conectado con la DGT 3.0 a través de conexión IoT de Telefónica.

¿Para qué necesitas tener la Baliza V16 Homologada?

Esta Baliza V16 Homologada y con Geolocalización tiene como Objetivo avisar a cualquier usuario de la vía de la existencia de un Vehículo detenido en la calzada. Al estar Conectada con la DGT, verás en los paneles de trafico, mientras conduces, si hay una incidencia o accidente en la vía, por lo que podrás extremar la precaución.

La Baliza V16 Homologada avisa a los sistemas de navegación, como por ejemplo Google, de que en un punto hay un vehículo con una incidencia o averiado, y los vehículos conectados modernos avisarán a los conductores.



# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



Conectada con  
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



Baliza de señalización en caso de Emergencia V-16  
Conectada con DGT a partir de 2026.

Este modelo es visible a mas de 1Km y 360° de visibilidad,  
totalmente estanco IP54,su bateria LR6AAx3 ofrece hasta  
6 horas de autonomía.

Incluye geolocalización cada 100 segundos con una  
fiabilidad de 5 metros.

El plan de datos de esta Baliza activo hasta 12/2038 y los  
datos que envía sobre posición geográfica a la DGT son  
totalmente anónimos.

¿Cómo se usa la Baliza V16 con Geolocalización?

En caso de incidente en carretera, sólo tendrás que sacar  
la Baliza V16 Homologada, darle al botón de encendido y,  
sin salir del vehículo, simplemente abriendo la ventanilla,  
colocarla en el techo de este.

No tendrás que salir del coche, porque simplemente  
sacándola por la ventanilla y poniéndola en el techo del  
coche, se queda sujetta con los potentes imanes y te  
olvidarás hasta que venga la compañía de seguros a socorrerte.



# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA **V16**



Conectada con  
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



- Botón ON/OFF.
- Indicador LED.



- Código QR:  
ICC-ID y Número de IMEI.
- Número de IMEI.

- Compartimento baterías.

- Imán potente.

- La estampación incluye:  
Número de certificación.  
Caducidad de la conexión.

LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA

V16



ACTIVACIÓN DE  
DISPOSITIVO



NOTIFICACIÓN  
A LA DGT 3.0



ADVERTENCIA EN PANELES  
DE INFORMACIÓN



AVISO A LOS COCHES  
EN LA VÍA

Geolocalización



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con  
telefónica TECH

LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA

V16



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de certificación: IDIADA PC25060265.

Medidas: 86.8x50.6 mm.

Batería: 3 x AA LR6 pilas alcalinas.

Indicador del estado de las pilas.

Autonomía: Max. 6h.

Activación: Manual.

Impermeable: IP54.

Estabilidad: +180 Pa.

Frecuencia del flash: entre 0.8 y 2 Hz.

Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C.

Color: Ámbar.

Intensidad luminosa: >40 candelas.

Visibilidad: >1km en todas las direcciones de noche.

IoT e-SIM: incluida.

Funda protectora.

Conectividad sin suscripciones ni costes adicionales, fecha de caducidad impresa en la parte inferior del dispositivo.

Geolocalización



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con  
telefónica TECH

LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA

V16



## FUNCIONAMIENTO

Saca el dispositivo, ponga siempre el equipo en el punto más alto posible para ser visto desde más lejos, y siempre en posición lo más horizontal posible.

Al pulsar el botón, el dispositivo inicia el patrón de flash y obtiene su posición geográfica mediante una señal GNSS (Global Navigation Satellite System).

Al pulsar de nuevo el botón se detiene el patrón de flash y se enviará una última trama de datos al servidor que Indica la finalización de la incidencia. A partir de este momento, el equipo está apagado y desconectado completamente, por lo que su posición dejará de ser visible a vehículos conectados y en los paneles de Información.

 Geolocalización



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



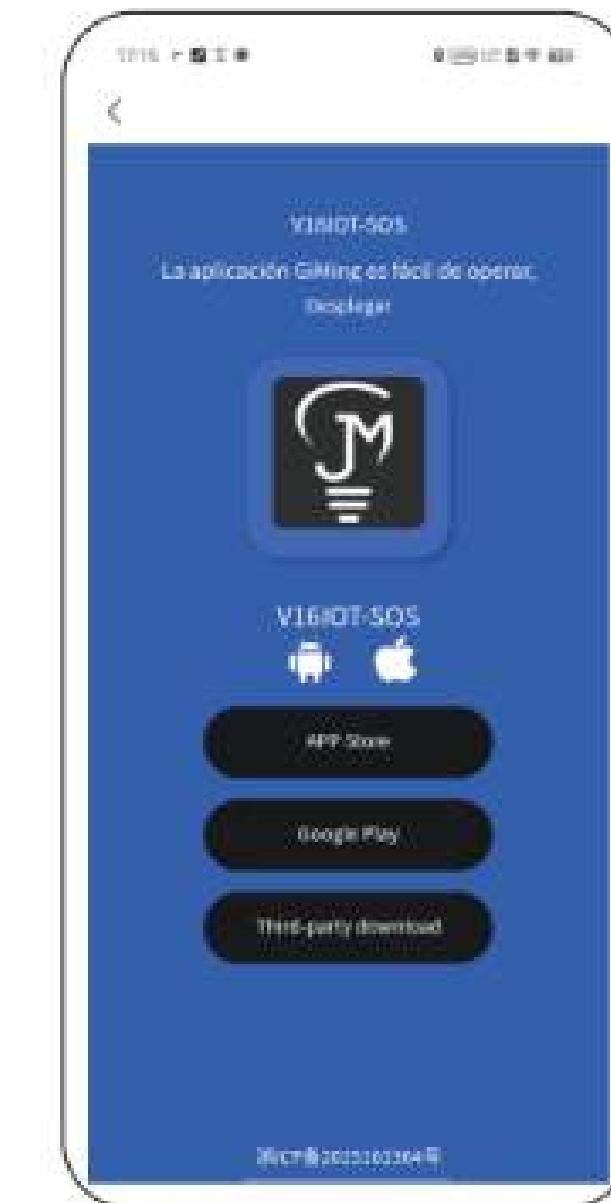
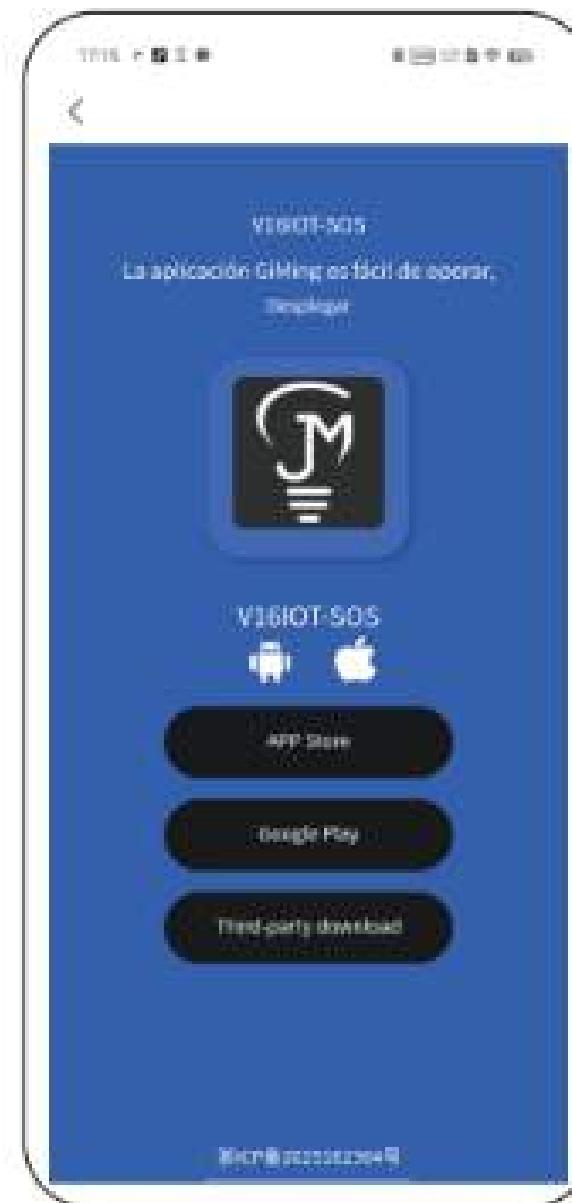
Conexión IoT



Conectada con  
telefónica TECH

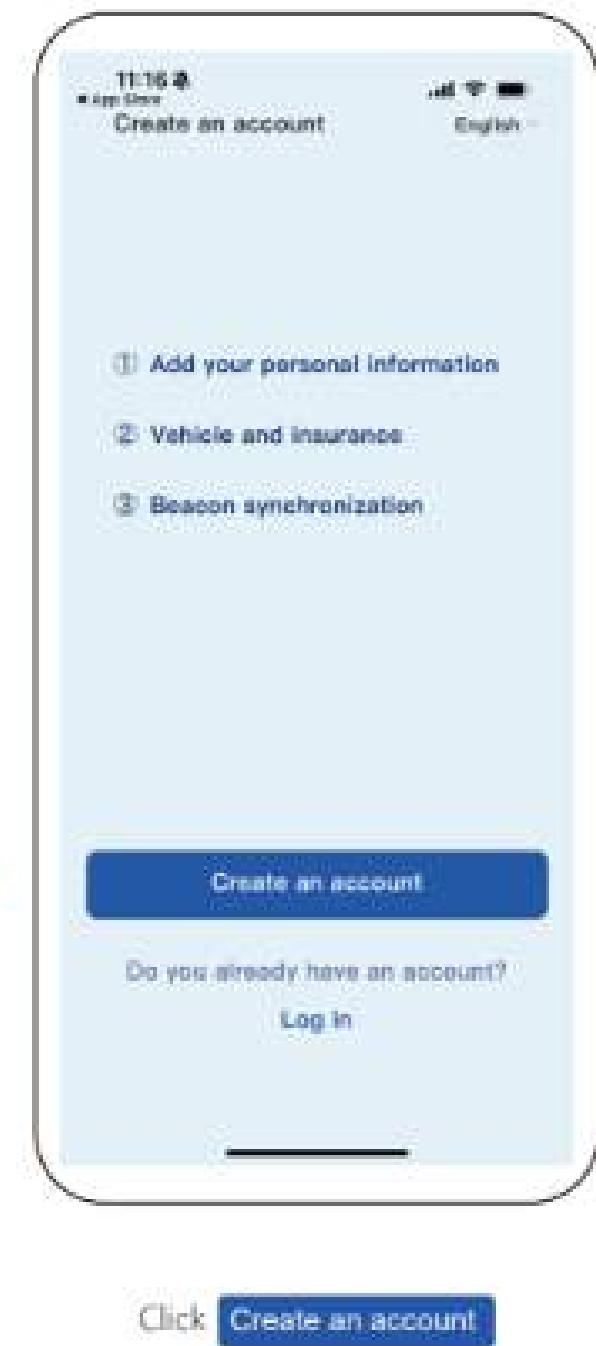
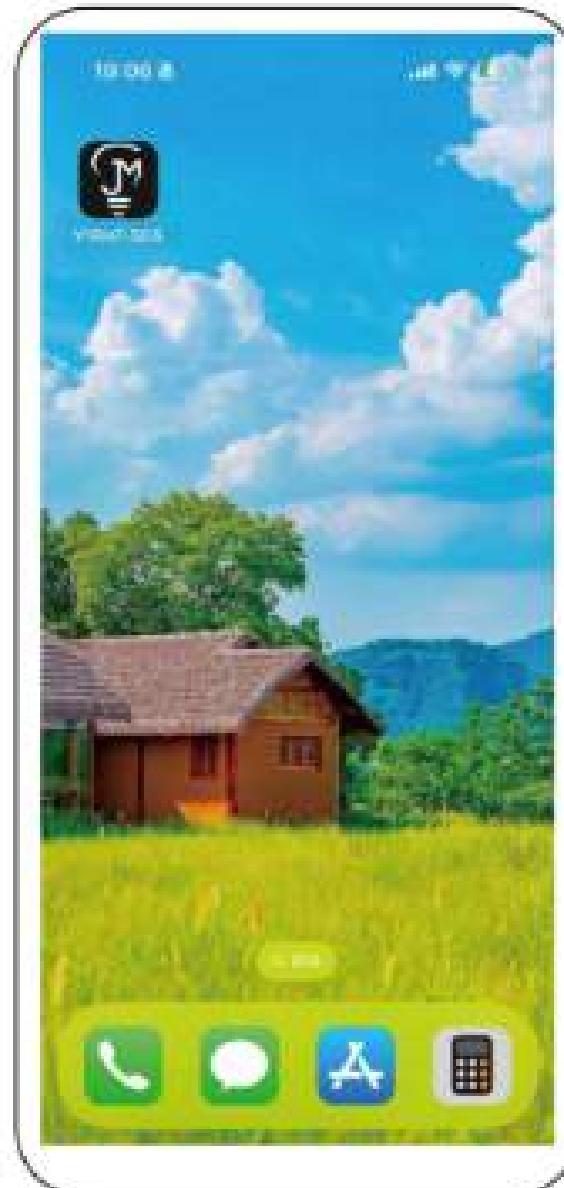


# LOCALIZAR LA BALIZA DESDE LA APP



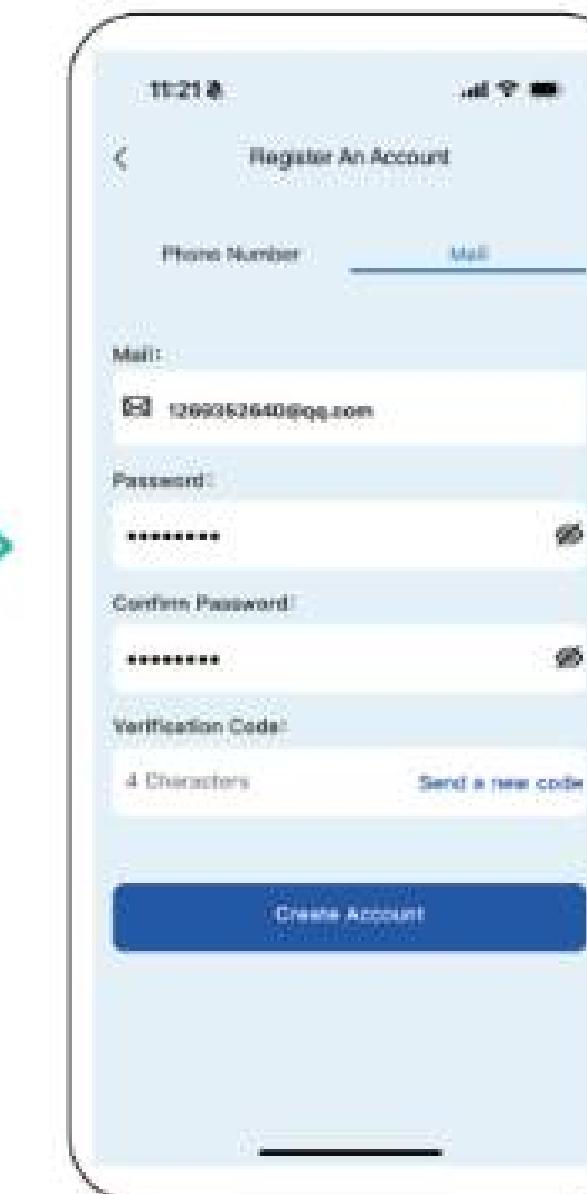
Click downloaded APP

SELECCIONA LA APP DESCARGADA



OPCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO  
RELLENE SU CORREO ELECTRÓNICO Y CONTRASEÑA.  
HAGA CLIC EN "ENVIAR UN NUEVO CÓDIGO".

Click option Mail  
Fill in email address and password  
Click Send a new code



ACEPTAR  
Click Accept

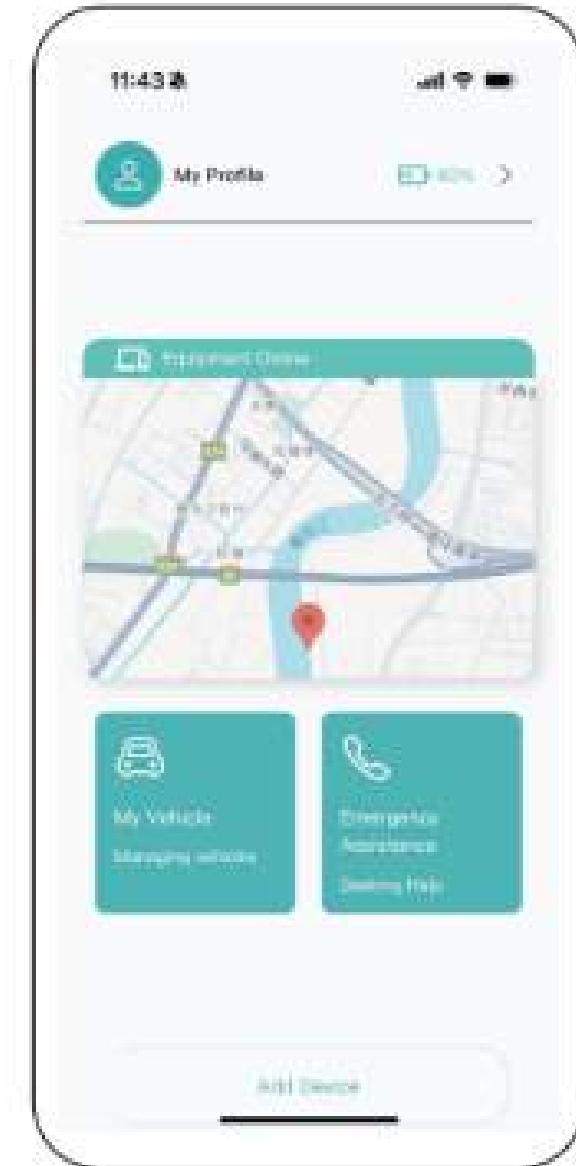




\*If difficult to scan, please add manually.



Switch on the device  
Waiting for 2-10 minutes  
Open again the APP  
It will loading the map



A CONTINUACIÓN VERÁS LA GEOLOCALIZACIÓN Y EL ESTADO DE LA BATERÍA  
You will see below:  
Geolocation and battery status  
[The remaining function are not ready](#)

LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA

V16

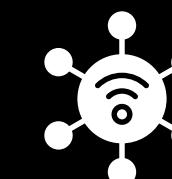


ESTE EQUIPO DE LUZ DE  
EMERGENCIA INCLUYE UNA  
FUNDA PROTECTORA PARA  
MAYOR COMODIDAD.

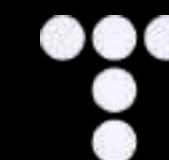
Geolocalización



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con  
telefónica TECH



Conectada con  
TELEFÓNICA TECH



Conexión  
IoT



Visible a 1 Km.  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



## LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA

V16



Certificado  
y autorizado por la DGT.

IDIADA PC25060265



### Conexión IoT

Conectividad sin suscripciones ni  
costes adicionales.



Servicio de conectividad  
garantizado durante **13 años**,  
ampliable.



Señalización inmediata  
Activa el dispositivo y serás visible  
para el resto de conductores.



### Geolocalización

Aumenta tu seguridad y la del resto  
de la vía.



### Funda

Funda protectora incluida.



LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA

V16



**THULOS®**  
WE MAKE THINGS BIG

# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA

# V16



L'Albera - Apartado de Correos 20  
E - 43710 Santa Oliva (Tarragona)  
España  
Tel: +34 977 166009  
Fax: +34 977 166007  
e-mail: idiada@idiada.com

## CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO / CERTIFICATE OF COMPLIANCE PC25060265

### DISPOSITIVO DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO V-16 GEOLOCALIZADO / V-16 GEOLOCATED HAZARD WARNING DEVICE

Real Decreto 1030/2022, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 159/2021, de 16 de marzo, por el que se regulan los servicios de auxilio en las vías públicas. / Real Decreto 1030/2022 of 20 December amending Royal Decree 159/2021 of 16 March regulating roadside assistance services.

Nombre y dirección del solicitante /  
Applicant's name and address

LEDEL SOLUTIONS CO., LTD  
41 DEVONSHIRE STREET GROUND FLOOR OFFICE 1,  
LONDON, UNITED KINGDOM W1G 7AJ

Nombre y dirección del fabricante /  
Manufacturer's name and address

YUYAO JIMING ELECTRONIC CO., LTD  
No.34, Fengyan, Yongfeng Village, Fengshan Subdistrict,  
Yuyao City 315499, Ningbo, ZHEJIANG (CHINA)

Marca comercial / Trade mark

THULOS

Modelo / Model

V16dU2

Informe de ensayo / Test report

PC25060265

Marcado de identificación /  
Identification marking

IDIADA PC25060265

**CONCLUSIONES / CONCLUSIONS:** El dispositivo descrito ha sido ensayado y CUMPLE con las prescripciones indicadas en el Real Decreto 1030/2022, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 159/2021, de 16 de marzo, por el que se regulan los servicios de auxilio en las vías públicas. / The device described above has been tested and **FULFILLS** with the requirements of Royal Decree 1030/2022 of 20 December, amending Royal Decree 159/2021 of 16 March, which regulates roadside assistance services.

L'Albera, Santa Oliva (Tarragona), 08/07/2025

Realizado por / Performed by:

Joan Fonte Sala  
INGENIERO DE ENSAYOS  
TEST ENGINEER

N. Bº / Revised by:

Ramon Santafe Guin  
JEFÉ DE DEPARTAMENTO  
DEPARTMENT MANAGER

IDIADA PC25060265



Dirección General  
de Tráfico

